VI. *Duæ Obſervationes Eclipſis Lunæ Totalis Nocte ſequente Diem* 28 Julij 1729. *S. V. Communicante Cl.* Thomâ Dereham, *Bart. & R. S. S.*

Obſervatio in publico Obſervatio Bononiæ *facta. à Dno.* Euſtachio Manfredi, *M. D. R. S. S.* &c.

Temp. Ver. H.	′	″	
11	56	52	Eclipſis certè incepta.
12	11	33	Initium *Copernici.*
12	56		Centrum *Copernici,* ſed ex alterâ Determinatione 2″ citiùs.
19	46		Initium *Tychonis,* ſed ex alterâ Determinat. 2″ citiùs.
20	54		Medium *Tychonis.*
21	43		Totum *Tychonem.*
23	43		Initium *Platonis.*
24	42		Medium *Platonis.*
25	23		Totum *Patonem.*
25	55		*Inſula in Sinu medio.*
27	35		Totum *Manilium.*
29	35		Totum *Ariſtotelem.*
32	7		Totum *Menelaum.*
35	0		Totum *Plinium.*
38	49		*Promontorium ſomni.*
39	26		*Promontorium acutum.*
44	16		Totum *Fracaſtorium.*
45	42		Totum *Proclum.*
46	59		Initium *Maris Criſium.*

Medium

The Royal Society is collaborating with JSTOR to digitize, preserve, and extend access to *Philosophical Transactions (1683-1775).* www.jstor.org

Temp. Ver. H.	′	″	
12	49	47	Medium *Maris Criſium*, ſed ex alterâ Determinat. 4″ citiùs.
	52	19	Totum *Mare Criſium.*
	53	6	Totum *Petavium.*
12	55	54	Totalis Immerſio Lunæ.
14	34	25	Initium Emerſionis dub.
	37	30	Initium *Grimaldi.*
	38	20	Totum *Galileum.*
	38	28	Totum *Grimaldum.*
	39	45	Totum *Ariſtarchum.*
	44	47	Totum *Keplerum.*
	48	33	Initium *Platonis.*
	49	37	Medium *Platonis.*
	50	42	Totum *Platonem.*
	52	47	Totum *Copernicum.*
	55	32	Totum *Bullialdum.*
15	1	56	Initium *Tychonis.*
	2	36	Medium *Tychonis.*
	3	50	Totum *Tychonem.*
	4	50	Totum *Manilium.*
	7	47	Totum *Menelaum.*
	11	2	Totum *Dyoniſium.*
	11	37	Totum *Plinium.*
	18	53	*Promontorium acutum.*
	20	30	Initium *Maris Criſium.*
	20	59	Totum *Proclum.*
	23	34	Medium *Maris Criſium.*
15	35	00	Finis Eclipſis.

Obſervatio

Obſervatio Eclipſis Lunaris in Collegio Romano Societatis Jeſu, *t. p. m. u.*

	Immerſiones.	H.	′	″
Umbra ad ☽ limbum		12	01	00
Kepleri,	Initium		07	49
	Medium		09	04
	Finis		09	50
Copernici,	Initium		15	00
	Medium		16	26
	Finis		17	00
Heraclidis,	Initium		17	11
	Medium		17	27
	Finis		17	40
Heliconis,	Initium		22	26
	Medium		22	41
	Finis		23	07
Tychonis,	Initium		23	50
	Medium		24	41
	Finis		25	25
Platonis,	Initium		28	43
	Medium		29	14
	Finis		29	50
Manilij,	Initium		31	05
	Medium		32	00
	Finis		32	45
Menelai,	Initium		35	04
	Medium		35	45
	Finis		36	08
Maris Criſium.	Initium		51	37
	Medium		54	10
	Finis		56	08
Totalis Immerſio		13	00	16

Emerſiones.	H.	′	″
Lux ad ☽ limbum	14	38	24
Grimaldi Finis		43	24
Kepleri Finis		44	34
Heraclidis, Initium		46	14
Heraclidis, Medium		46	54
Heraclidis, Finis		47	24
Heliconis, Initium		49	10
Heliconis, Medium		50	04
Heliconis, Finis		50	44
Platonis, Initium		51	24
Platonis, Medium		52	09
Platonis, Finis		52	44
Tychonis, Initium	15	07	05
Tychonis, Medium		07	13
Tychonis, Finis		08	18
Maris Criſium, Initium		26	39
Maris Criſium, Medium		28	38
Maris Criſium, Finis		31	51
Totalis emerſio		38	00

Obſervationes habitæ ſunt teleſcopio pedum Romanorum 9, aere innubi, ſed vaparoſo ita, ut circa Eclipſis finem limbus Lunaris tremere videretur. Diameter Lunæ horizontalis capta 15 h. 46′ intercipiebat micrometri partes 2934, quarum verticalis Lunæ diameter comprehendebat 2877, at Solis diameter die præcedenti viſa eſt occupare partes 2830.

	H.	′	″
Tempus Immerſionis		59	16
Tempus Emerſionis		59	36
Mora in tenebris	1	38	08
Duratio Eclipſis	3	37	00

Solis Meridiani refractione omiſsâ tangentes in Gnomone, cujus aperturæ horizontalis diameter

7 Auguſti	48190	70
	47040	100000
8 Auguſti	48801	
	47731	

FINIS.